Инструкция по прошивке PIC16F1513 платы усилителя LTE

1. Для прошивки микросхемы потребуется программатор поддерживающий PIC16F1513 (рекомендуется PICkit3) и установленный MPLAB X IPE не ниже версии 5.30 (свободно доступен на сайте microchip.com).

2. Подключить программатор ISP интерфейсом к разъему X1 платы усилителя LTE. Подключить программатор USB интерфейсом к компьютеру с установленной MPLAB X IPE.

3. Запустить MPLAB X IPE.

4. В меню Settings установить режим "Advanced Mode". Пароль "microchip".

5. Подать питание на плату усилителя LTE.

6. На вкладке "Operate": Tool - выбрать используемый программатор. Device – выбрать PIC16F1513

7. Нажать кнопку Connect. В закладке "Output" должно отобразится "найдено целевое устройство PIC16F1513" (Target device PIC16F1513 found).

8. Через меню File/Import/Hex загрузить в утилиту образ прошивки LTE Amplifier.hex

9. В закладке "Operate" нажать кнопку "Program". Дождаться окончания прошивки микросхемы.

10. В закладке "Operate" нажать кнопку "Disconect". Отключить питание платы. Отсоединить программатор от разъема платы.

Руководитель проекта

Лаптев Н.В.